第一图书网, tushu007.com

<<2010考研历届数学真题题型解析(数>>

图书基本信息

书名：<<2010考研历届数学真题题型解析(数学一)>>

13位ISBN编号：9787300073606

10位ISBN编号：7300073603

出版时间：2007-2

出版时间：人民大学

作者：黄先开

页数：462

字数：829000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

自从1987年全国工学、经济学硕士研究生入学数学实行统一考试以来，至今已24年，共命制试卷近百份，有上千道试题。
这些试题是参加命题的专家、教授的智慧和劳动的结晶，它既反映了《数学考试大纲》对考生数学知识、能力和水平的要求，展示出统考以来数学考试的全貌，又蕴涵着命题专家在《数学考试大纲》要求下的命题指导思想、原则、特点和趋势，是广大考生和教师了解试题信息、分析命题动态、总结命题规律最直接、最宝贵的第一手资料。
拥有一套内容完整、编排合理、分析透彻、解答规范、总结到位的数学历年真题，是广大准备考研学子的期盼。
通过认真分析研究、了解、消化和掌握历年试题，可以发现命题的特点和趋势，找出知识之间的有机联系，总结每部分内容的考查重点、难点，归纳常考典型题型，凝练解题思路、方法和技巧，明确复习方向，从而真正做到有的放矢、事半功倍地进行复习。
本书是作者在十多年收集、整理资料和进行考研数学辅导的基础上，通过对历年试题的精心分析研究，并结合授课体会和学生的需要全新编写而成的，相信能够满足考生的要求。
本书具有以下特点：1.内容最全面。
汇集了1997年以来14年的所有试题。
便于考生全面系统地把握历年试题的动态变化。
在每章后面还将其余类型试卷的相关典型真题作为习题提供，以便考生进一步巩固相关知识，考生有了本书后。
也就相当于拥有了其余两类试卷的资料。
2.题型最丰富。
根据考试大纲的要求，每一章节均按题型进行归类，并对每一题型进行了分析、归纳和总结。
这样考生可通过题型研究，把握命题特点和命题思路，做到举一反三，触类旁通。
3.解析最详尽。
先分析——解题的思路、方法，然后详解——详细、规范的解答过程。
再就是评注——解题思路、方法和技巧的归纳总结，所涉及的知识点、命题意图和可能延伸的考查情形。
对命题思路、解题的重点难点进行这样深入细致的解析，相信有助于考生把握解题规律、拓展分析思路、提炼答题技巧，从而大大提高应试水平。

内容概要

本书是2010年人大考研系列之一，是最全面、最权威、最实用的数学真题解析。
汇集了统考以来20年的所有试题，在每章后面还将其余三类试卷的相关典型真题作为习题提供（如数学一每章后面精选了数学二、数学三和数学四的同类型考题），以便考生进一步巩固相关知识，考生有了本书后，也就相当于拥有了其余三类试卷的资料。
并将全部历年真题精心浓缩为100个左右的典型题型，分别涵盖了考试大纲对四个卷种要求的全部内容，从而为考生节省大量宝贵的复习时间。

作者简介

黄先开 全国考研数学领军人物，中国科学院数学博士，教授，研究生导师，教育部高等学校数学教学指导委员会委员，北京市优秀青年骨干教师，有突出贡献的部级青年专家，哈佛大学高级访问学者。在国内外重要学术刊物上发表论文40多篇，其中多篇被国际三大检索系统（SCI，EI，IST

书籍目录

第一部分 高等数学 第一章 函数、极限、连续 题型1．1 函数的概念及其特性 题型1．2 极限的概念与性质 题型1．3 函数极限的计算 题型1．4 函数极限的逆问题 题型1．5 数列的极限 题型1．6 无穷小量的比较 本章总结 自测练习题 自测练习题答案或提示 第二章 一元函数微分学 第三章 一元函数积分学 第四章 向量代数与空间解析几何 第五章 多元函数微分学 第六章 重积分 第七章 曲线、曲面积分 第八章 无穷级数 第九章 常微分方程第二部分 线性代数 第一章 行列式 第二章 矩阵 第三章 向量 第四章 线性方程组 第五章 特征值与特征向量 第六章 二次型第三部分 概率论与数理统计 第一章 随机事件与概率 第二章 随机变量极其分布 第三章 多维随机变量极其分布 第四章 随机变量的数字特征 第五章 大数定律和中心极限定理 第六章 数理统计的基本概念 第七章 参数估计 第八章 假设检验附录

章节摘录

插图：

编辑推荐

《2011考研历届数学真题题型解析(数学1)》：囊括14年全部真题，名师归纳总结112题型。
权威 全面 实用

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com